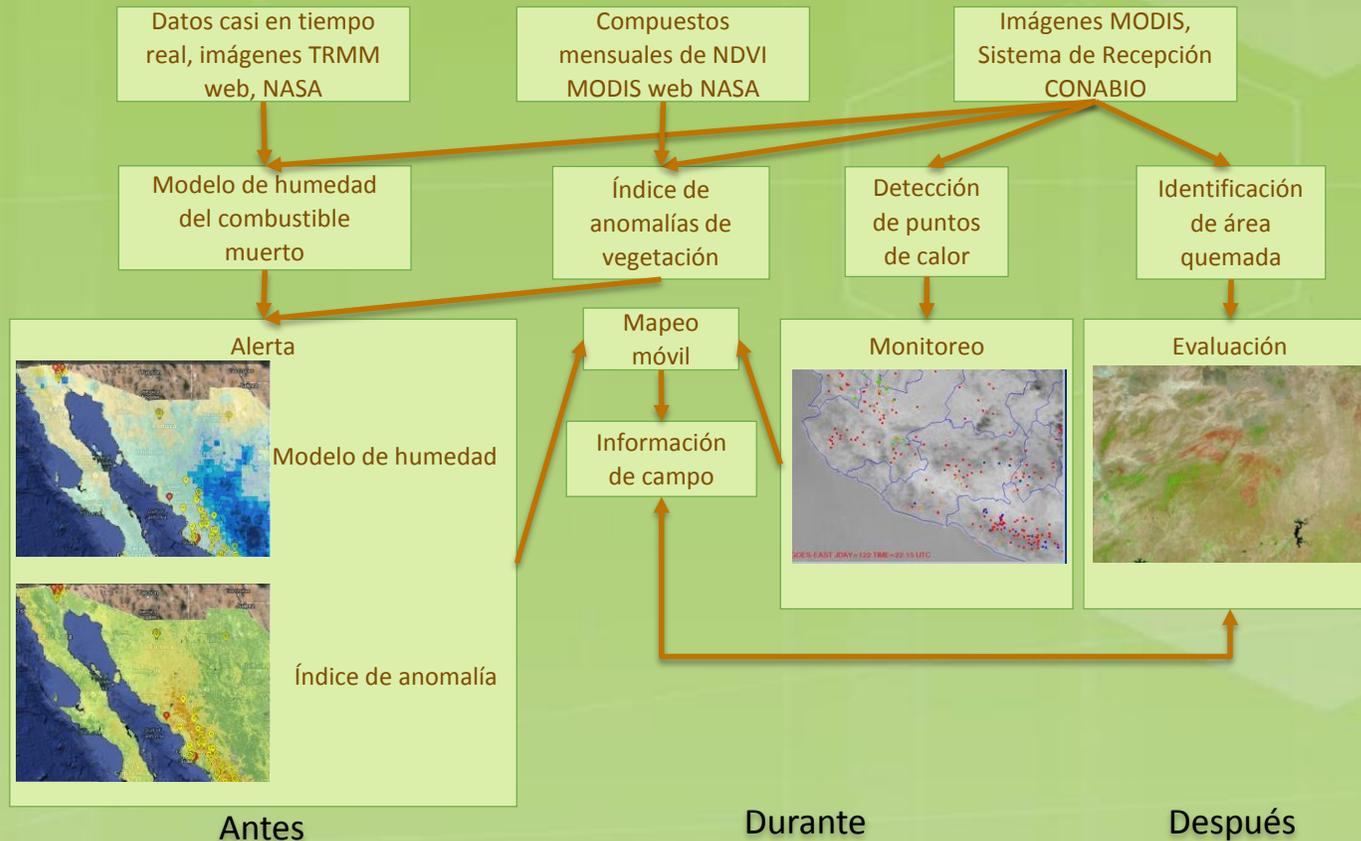


Sistema Nacional de Alertas para Incendios Forestales en México

En 1998, México atravesó por uno de sus peores años en incendios forestales (14 445 incendios que afectaron casi 850 000 ha); lo anterior hizo evidente la necesidad de encontrar una solución tecnológica que ayudara en su detección y en el análisis de propagación. La CONABIO en 1999 implementó un sistema para la detección de puntos de calor utilizando imágenes diurnas y nocturnas del sensor AVHRR a bordo de los satélites de la serie NOAA y en 2001 incorporó para la detección de puntos de calor los sensores MODIS a bordo de los satélites Aqua y Terra de la NASA. Estos productos conforman el Sistema de Alerta Temprana de Incendios para México y Centroamérica.

El Sistema de Alerta Nacional de Alertas para Incendios Forestales en México está conformado por tres componentes asociados a las etapas de la gestión de riesgo:

- Alerta temprana (antes)
- Monitoreo de puntos de calor (durante)
- Identificación de áreas quemadas (después)



La Agencia Espacial Mexicana (AEM) ha trabajado en la integración del sistema espacial de alerta temprana que ayude en la prevención, mitigación y respuesta rápida a emergencias y desastres naturales, mediante el uso de imágenes tomadas por satélites en órbita baja, también participó junto con otras 26 instituciones nacionales en el "Sistema Nacional de Alertas", principalmente SEGOB, SEMAR, CONABIO, CONAGUA, INEGI, para prevenir y contribuir al control de incendios, con el objeto de identificar las necesidades de percepción remota y telecomunicaciones, para resolver el problema de adquisición de imágenes satelitales.

